

SFER Colloque Agriculture et Géopolitique
12 février 2014

**Les Agricultures Familiales
au cœur des enjeux géopolitiques
des migrations
et de l'occupation de l'espace**

Jacques Marzin

Cirad

Plan de la présentation

- **Le débat récurrent sur les structures de production : agricultures familiales ou entreprises ?**
(Avec les contributions de J.F. Bélières, P. Bonnal, P.M. Bosc, B. Losch, J.M. Sourisseau)
- Des enjeux géopolitiques qui touchent les AF
- Des défis aux réponses divergentes

Notre définition de l'agriculture familiale

L'agriculture familiale désigne une des formes d'organisation de la production agricole regroupant des exploitations caractérisées par **des liens organiques entre la famille et l'unité de production** et par **la mobilisation du travail familial excluant le salariat permanent**.

Ces liens se matérialisent par :

- l'inclusion du capital productif dans le patrimoine familial
- par la combinaison de logiques domestiques et professionnelles, marchandes et non marchandes,
 - dans les processus d'allocation du travail familial et de sa rémunération;
 - dans les choix de répartition des produits entre consommations intermédiaires et investissements, et/ou entre consommation finale et accumulation.



L'agriculture familiale, une des formes de production

- Deux polarités d'organisation :
 - Les agricultures familiales
 - Les agricultures d'entreprise
- Un gradient de situations, caractérisées par une substitution croissante la main d'œuvre familiale par **du travail salarié ou du capital**, et pouvant être regroupés autour de trois formes:
 - Les formes d'entreprises;
 - Les formes patronales
 - Les formes familiales

Critères de différenciation des formes d'agricultures

Agricultures entrepreneuriales

Formes entrepreneuriales

Formes patronales

Formes familiales

Main-d'œuvre

exclusivement salariée

mixte, présence de
salariés permanents

dominance familiale,
pas de salariés permanents

Capital

actionnaires,
ou association familiale

familial ou association familiale

familial

Management

technique

familial/technique

familial

Auto-consommation

sans objet

résiduelle

autoconsommation partielle à
dominante

Statut juridique

société anonyme ou autres formes
sociétaires

statut d'exploitant, formes associatives

informel ou
statut de l'exploitant

Statut foncier

propriété ou faire-valoir indirect formel

propriété ou faire-valoir indirect, formel ou informel



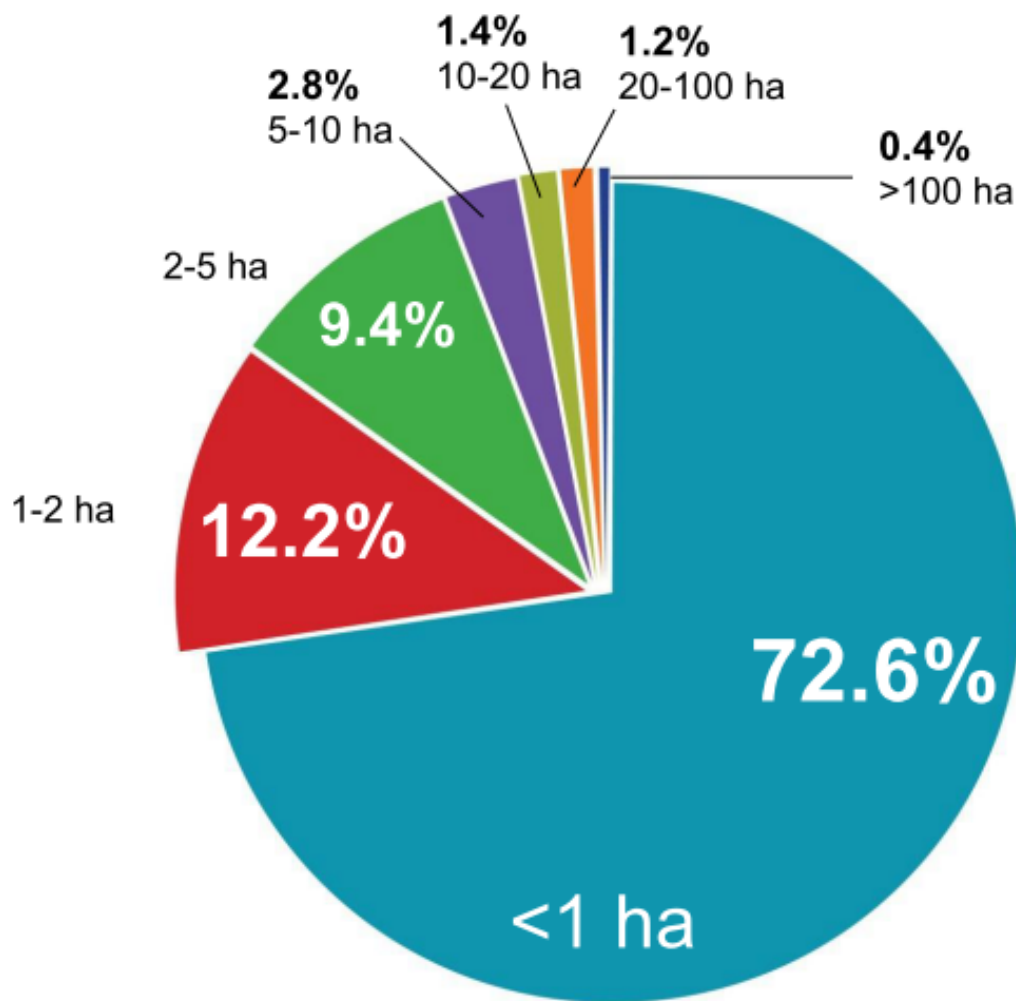
Familles ou investisseurs : un vieux débat

- Marxistes et libéraux du XIX^e prévoyaient la disparition de l'agriculture familiale, arguant:
 - de ses difficultés à intégrer le progrès technique (Lecouteux, 1879)
 - de ses difficultés à profiter d'économies d'échelles liées à la mécanisation, tout en soulignant son utilité comme réserve de main d'œuvre exploitée par et pour l'agriculture capitaliste (Kautsky, 1899)
 - de son incapacité à fournir les marchés lointains (Weber, 1904)
 - de ses difficultés à dégager des surplus commercialisables pour alimenter les villes, et la main d'œuvre des industries naissantes (Marx, 1850)

Familles ou investisseurs : un vieux débat

- Au XX^e siècle, les faits ont – provisoirement ?- démontré le contraire :
 - par la résilience de l'AF, liée à sa capacité à supporter une sous-rémunération de ses facteurs de production (Tchayanov, 1923)
 - par le coût de la surveillance de la MO salariée (Hayami, 1996)
 - par la limite des économies d'échelles (parcellaire, nature des sols, externalités environnementales négatives...) (Boussard, 1986)
 - par la capacité organisationnelle des AF : coopératives - production, amont et aval, adoption des innovations technologiques, réponse aux sollicitations du marché (Friedmann, 1978)
 - par la volatilité des capitaux qui fuient l'agriculture lorsque d'autres opportunités plus rentables se présentent (Augé Laribé, 1912)

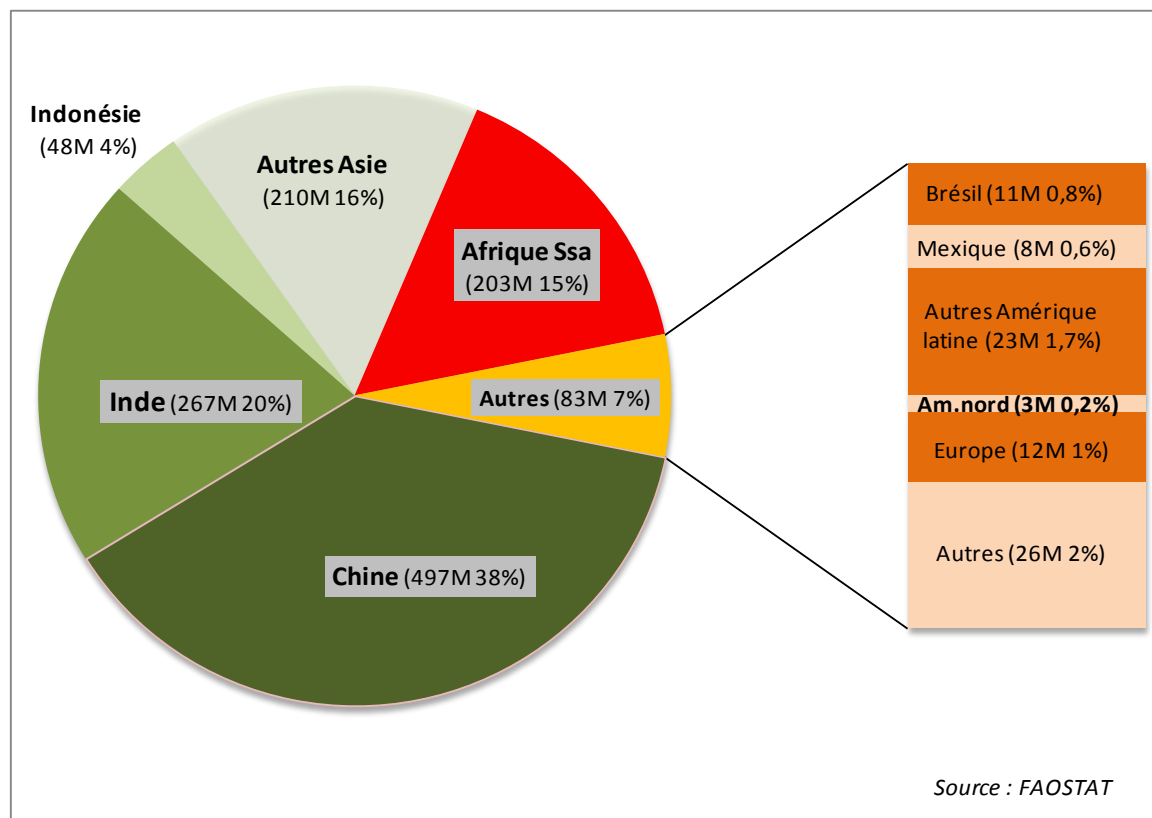
93 % des exploitations de la planète ont moins de 5 ha



Répartition par classe de superficie des exploitations dans la base de données FAO-RWA (81 pays)

1.3 milliards d'actifs, principalement en Asie et en Afrique

Emploi en 2010 : une répartition inégale, des enjeux différenciés



Importance de la pluriactivité et des effets de liaison intersectorielle

Sous-emploi, faible rémunération du travail (à relativiser) et questions sur la capacité à absorber les nouveaux actifs



En 2010, les agricultures familiales présentes dans les produits vivriers

riz



racines et tubercules



bananes plantains



bananes dessert



cocotier



café



cacao



canne à sucre



huile de palme



coton



hévéa



Plan de la présentation

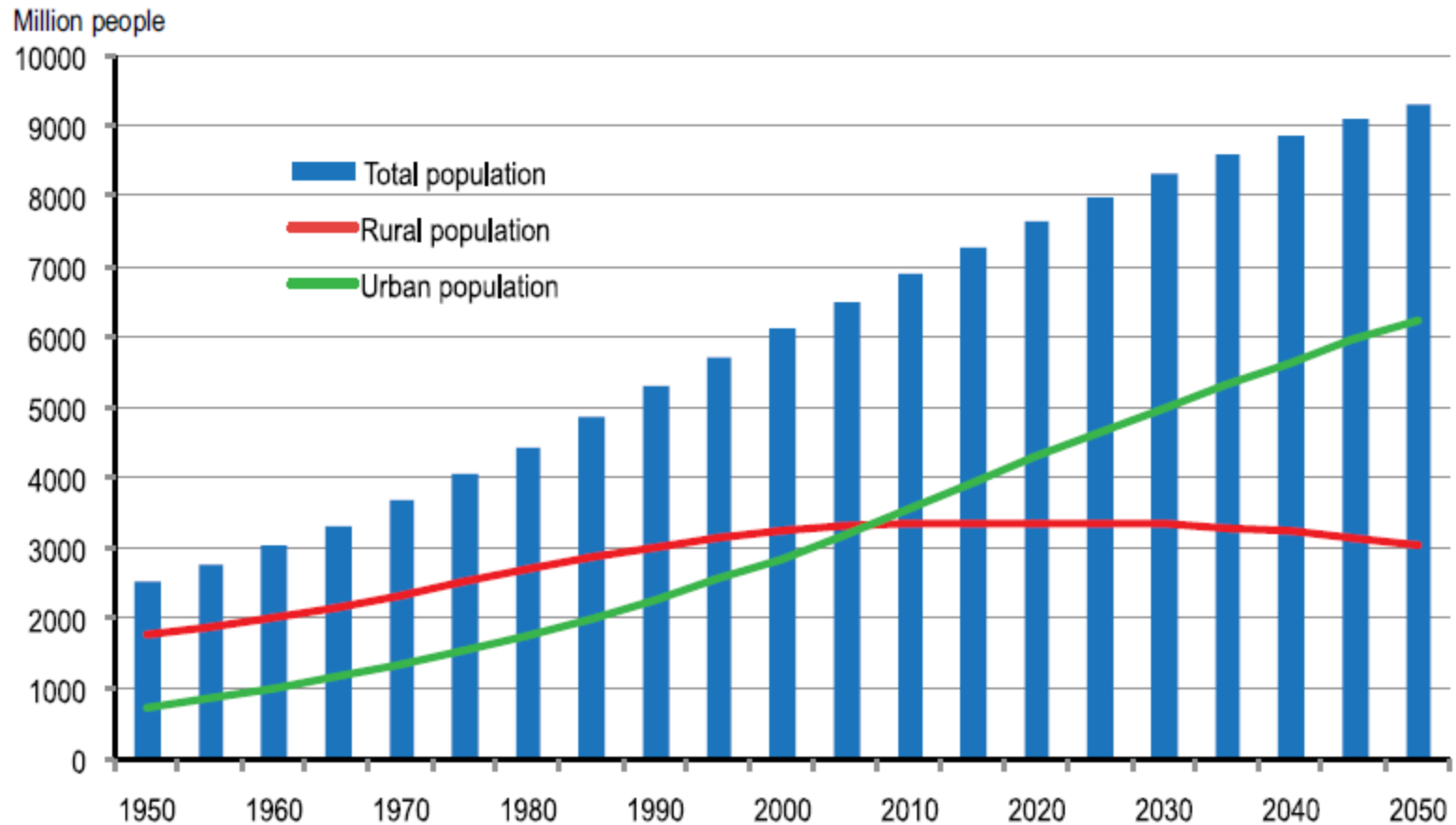
- Le débat sur les structures de production : fermes familiales ou entreprises ?
- **Le point sur les principaux éléments de contexte et leurs projections**
- Des défis aux réponses divergentes

La population

- Croissance qui perdure
- Urbanisation et exode agricole
- Des migrations tendanciennes relativement ... faibles et ... fiables ?

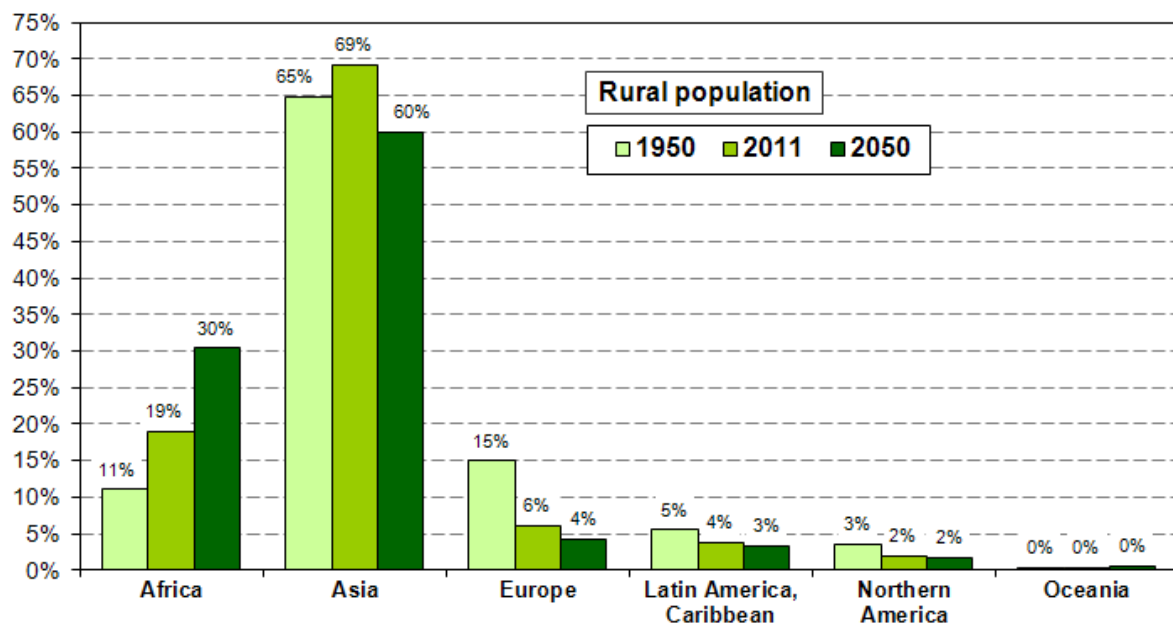
La population mondiale croitra et s'urbanisera

Figure 3.5 World population trends, 1950 - 2050 (medium variant)

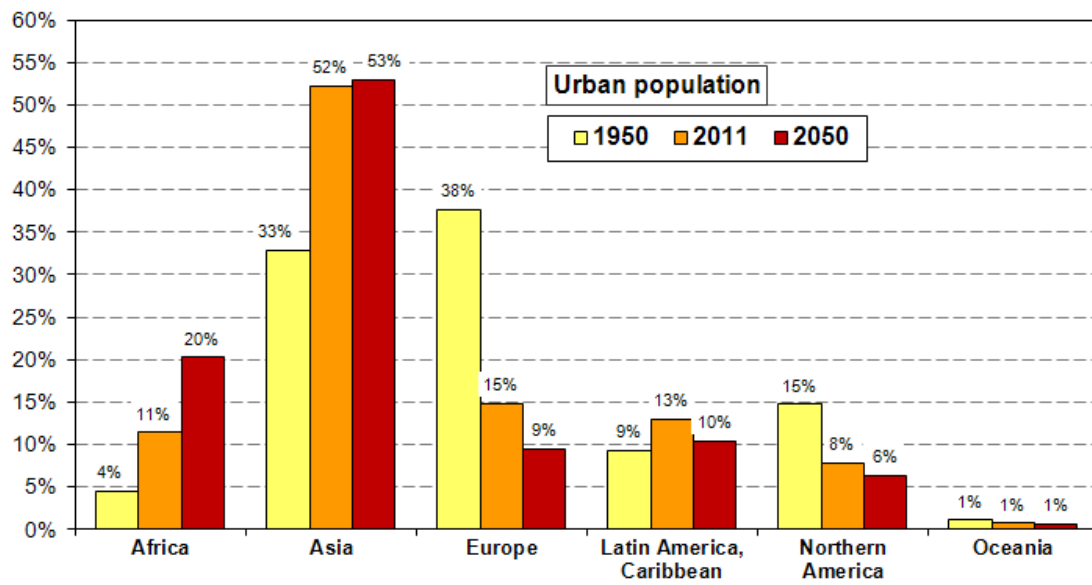


Source: Drawn from World Urbanization Prospects, the 2011 Revision (UN 2012)

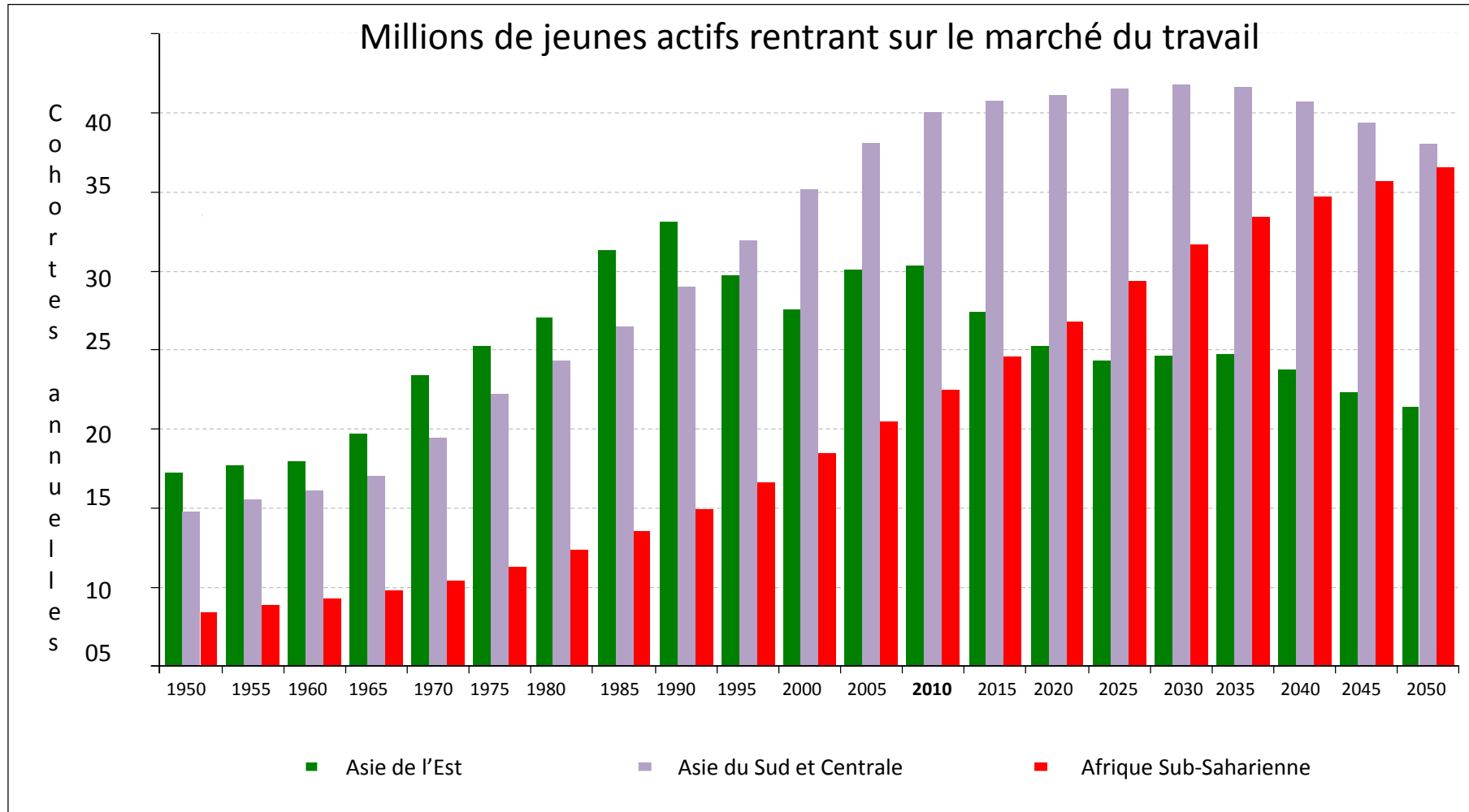
2050 : 30 % des ruraux de la planète seront africains



*World
Urbanization
Prospects, the
2011 Revision*



Avec des besoins énormes de création d'emplois



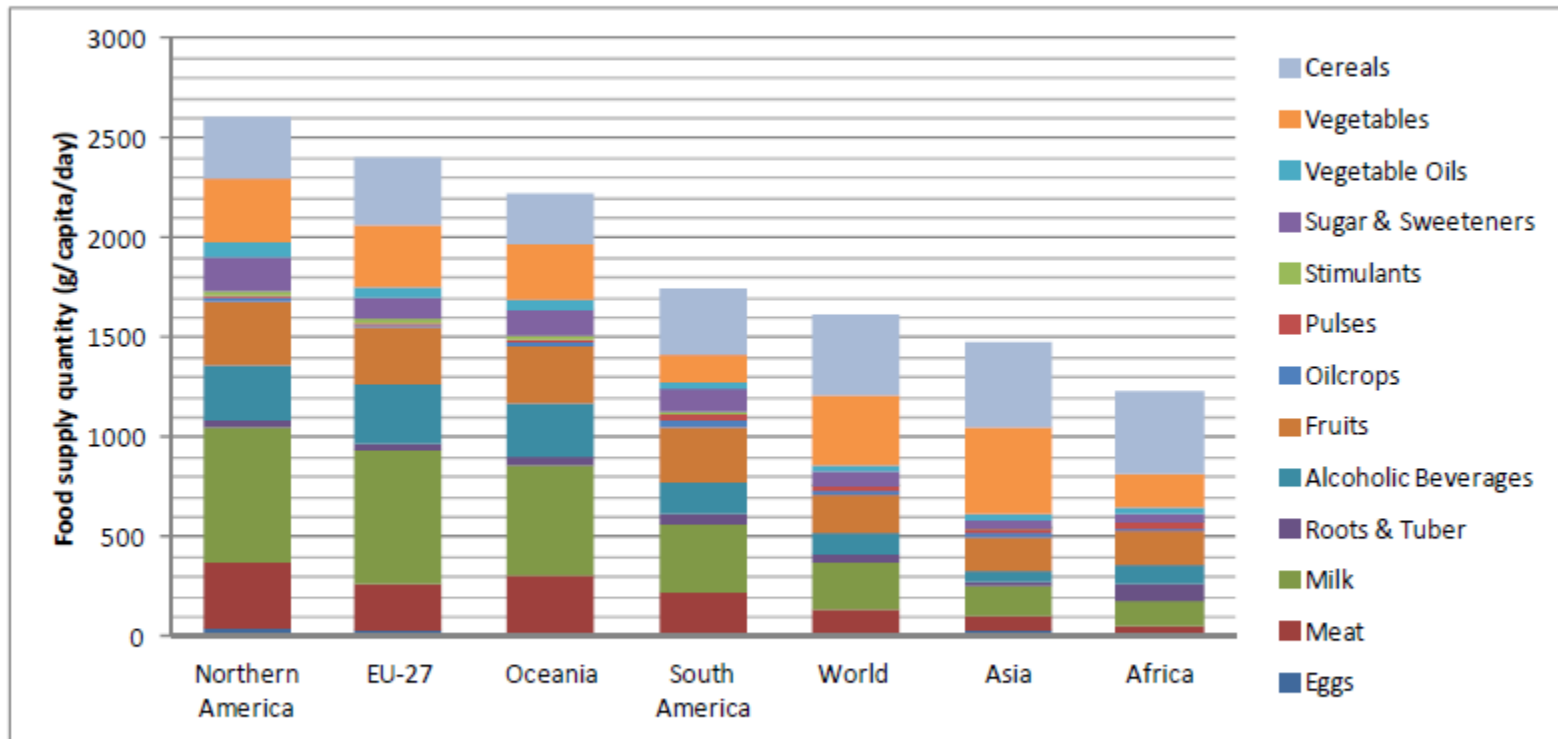
Source: RuralStruct, avec des données de United Nations, World Population Prospects, 2008 Revision

Des besoins alimentaires et non alimentaires croissants

- Influence de la diète
- Influence des besoins non agricoles
- Impact sur les usages des terres

Une diète de plus en plus carnée

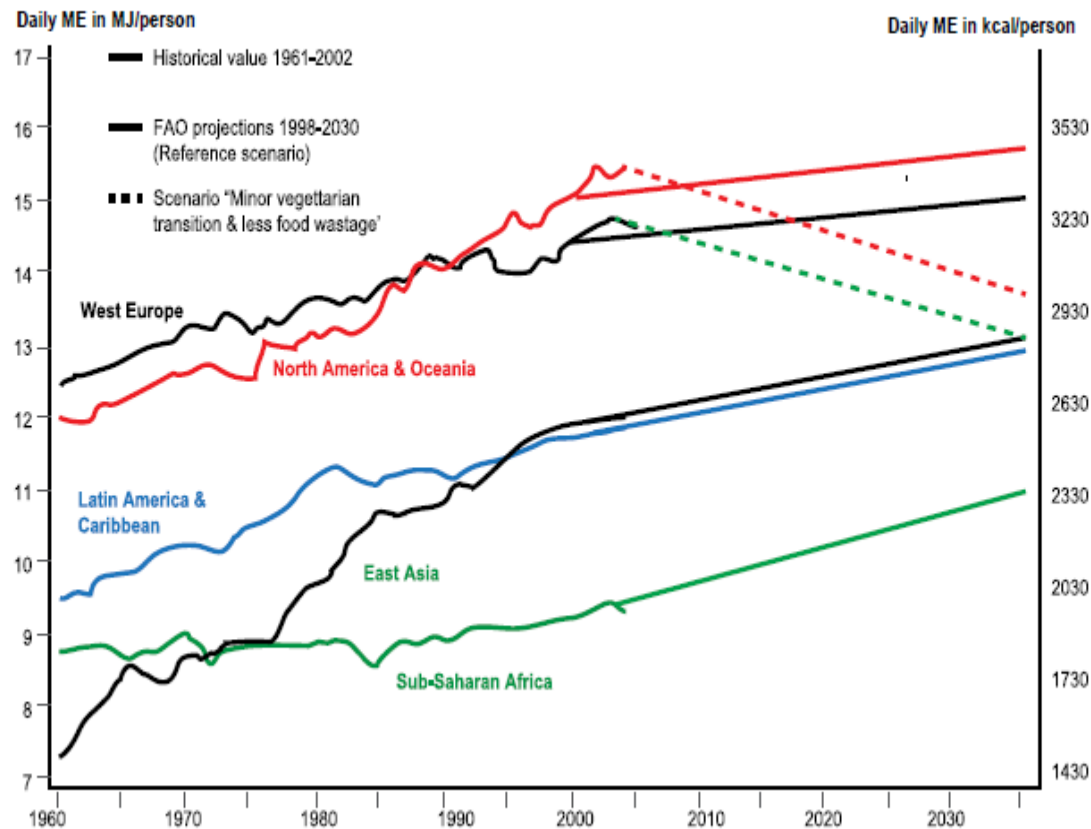
Figure 3: Regional food consumption patterns in the year 2008



Source: FAO (2012)

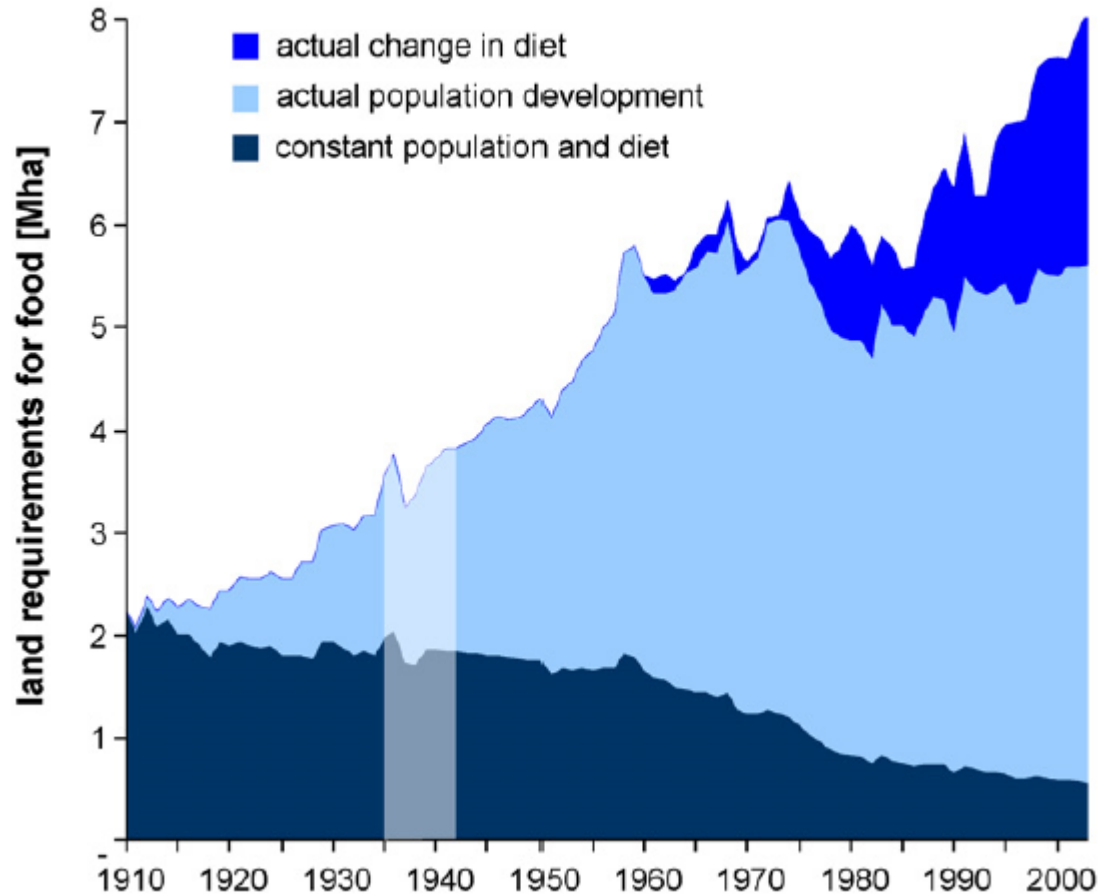
... qui engendre une croissance potentielle exponentielle de la demande alimentaire

Figure 5.3 Dietary changes in world regions – historical and under different scenarios, 1960 - 2030



Source: Wiersenius et al. 2010b based on historical data from FAOSTAT online database and FAO projections from Bruinsma 2003

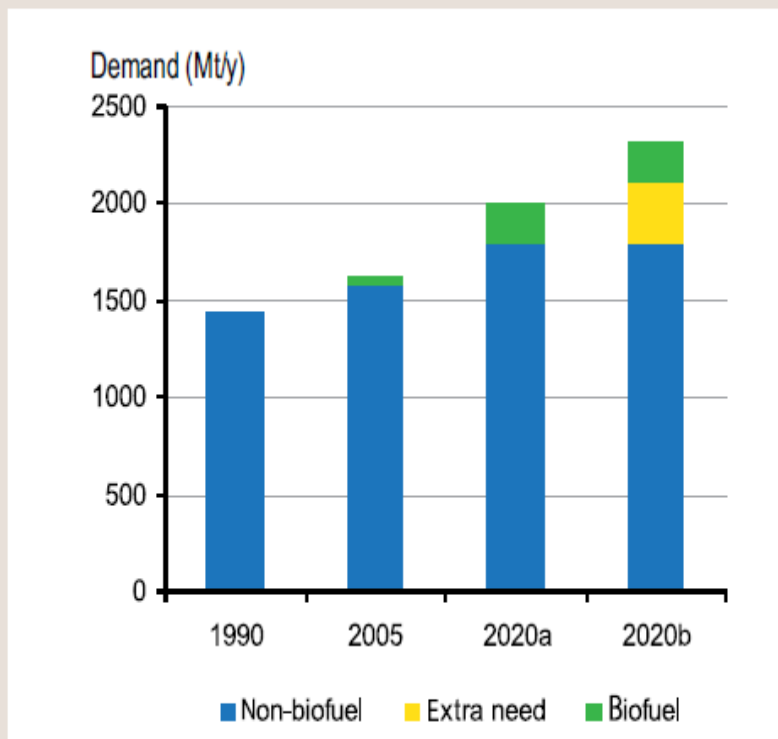
L'exemple des Philippines



T. Kastner, S. Nonhebel / Land Use Policy 27 (2010) 853–863

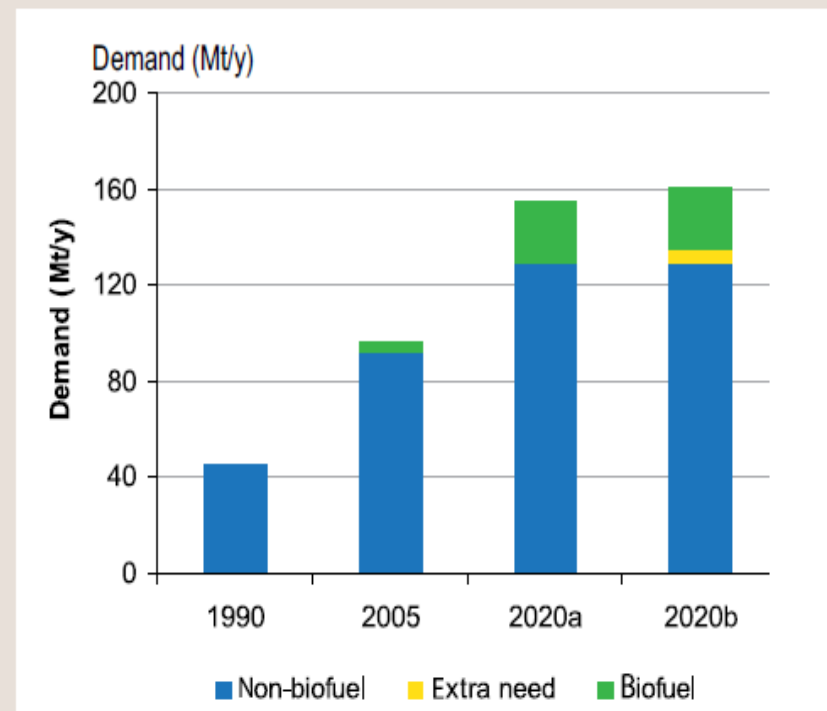
Qui pourrait être exacerbée par les besoins non alimentaires

Figure 3.8 Demand for wheat and coarse grains in million tonnes of crop product in 1990, 2005 and projected for 2020



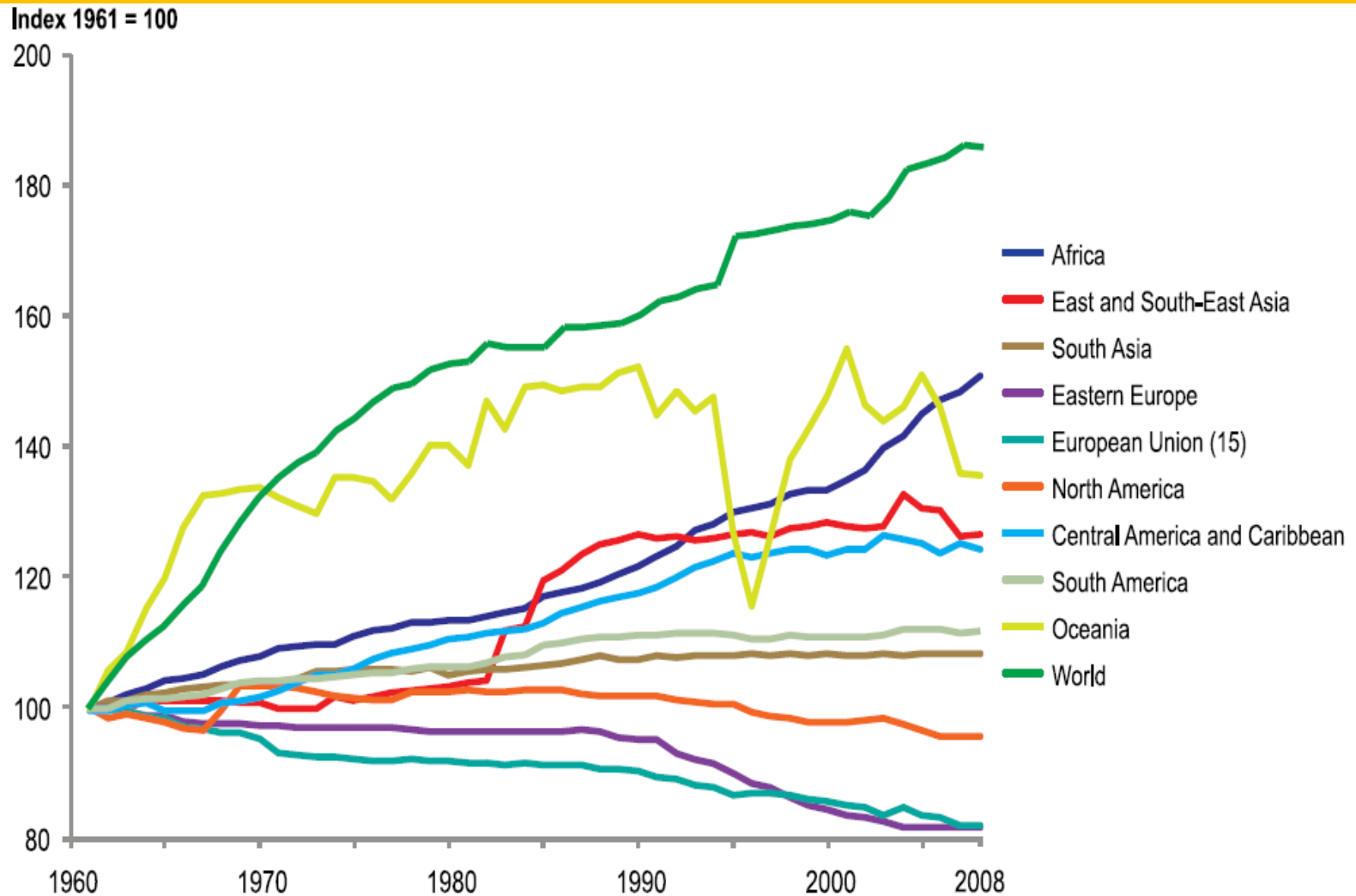
Source: Drawn from FAOSTAT online database and OECD-FAO Agricultural Outlook 2008-2017

Figure 3.9 Demand for vegetable oils (palm oil, rapeseed oil, soybean oil and sunflower oil) in million tonnes in 1990, 2005 and projected for 2020



Source: Drawn from FAOSTAT online database and OECD-FAO Agricultural Outlook 2008-2017

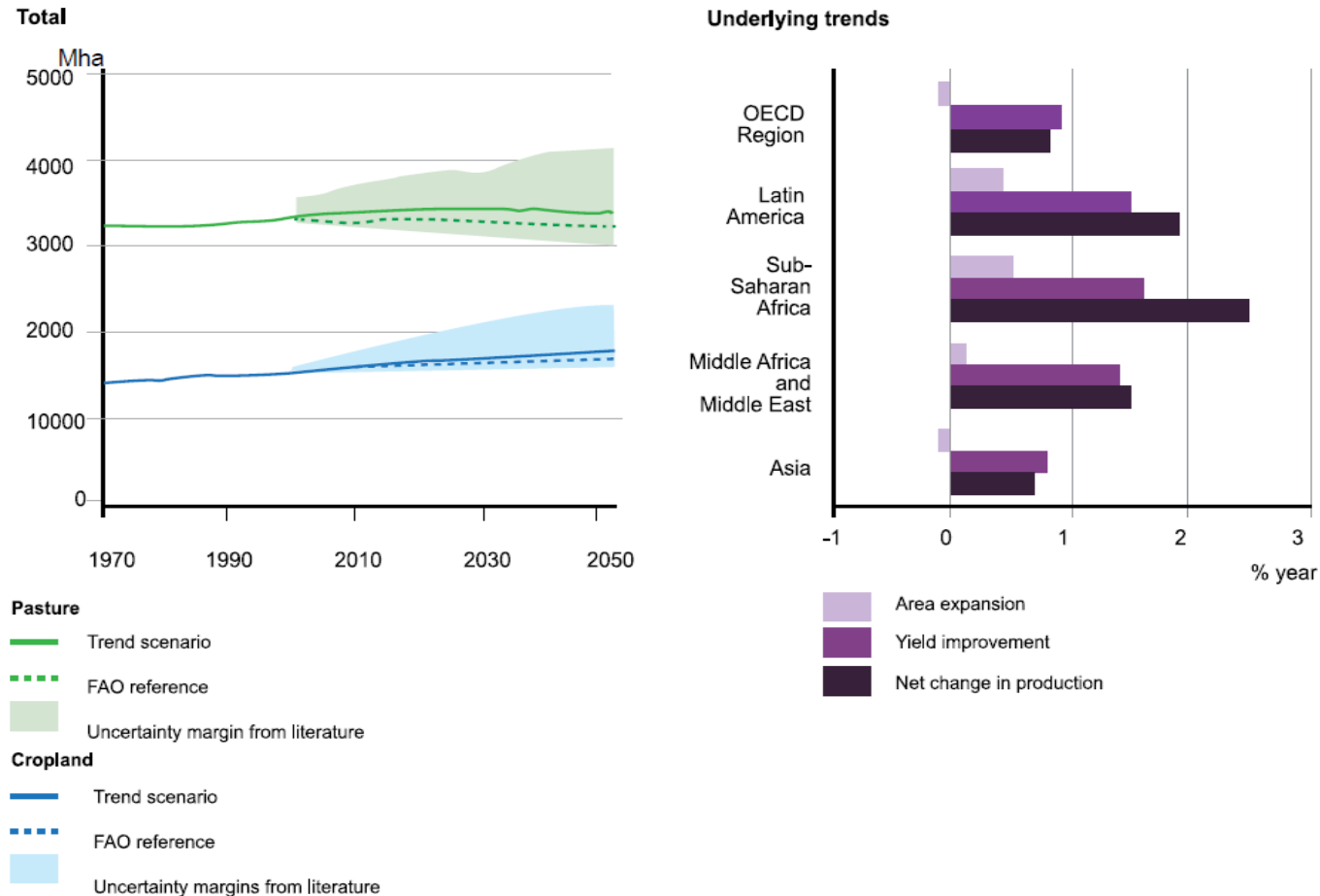
Et une extension de la sole cultivée



Source: Bindraban et al. 2009 based on FAOSTAT online database

Elle aussi potentiellement importante

Figure 2.3 Global land use – trend scenario of cropland and pasture, 1970 – 2050

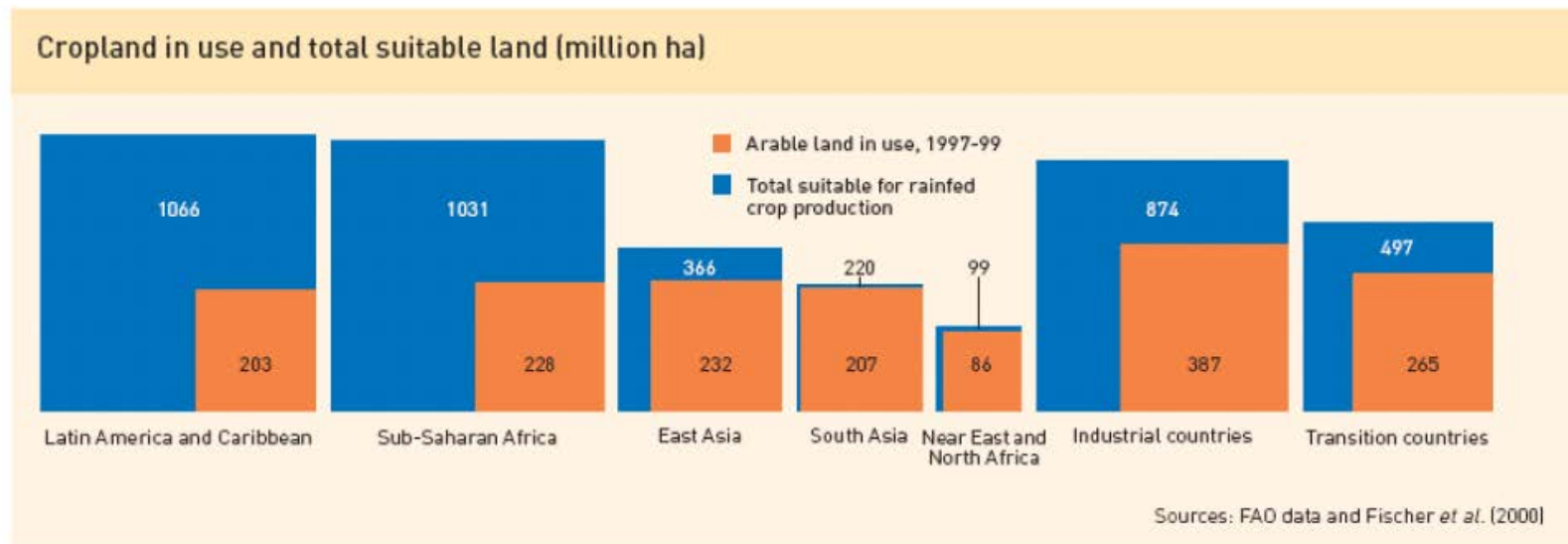


Source: Van Vuuren and Faber 2009 based on FAO 2006b, IAASTD 2008, Van Vuuren et al. 2008

From UNEP 2014 Assessing land use

Avec très peu de marges de manœuvre en Asie, plus en Am. Lat. et en Afrique

Figure 12 Cropland in use and total suitable land



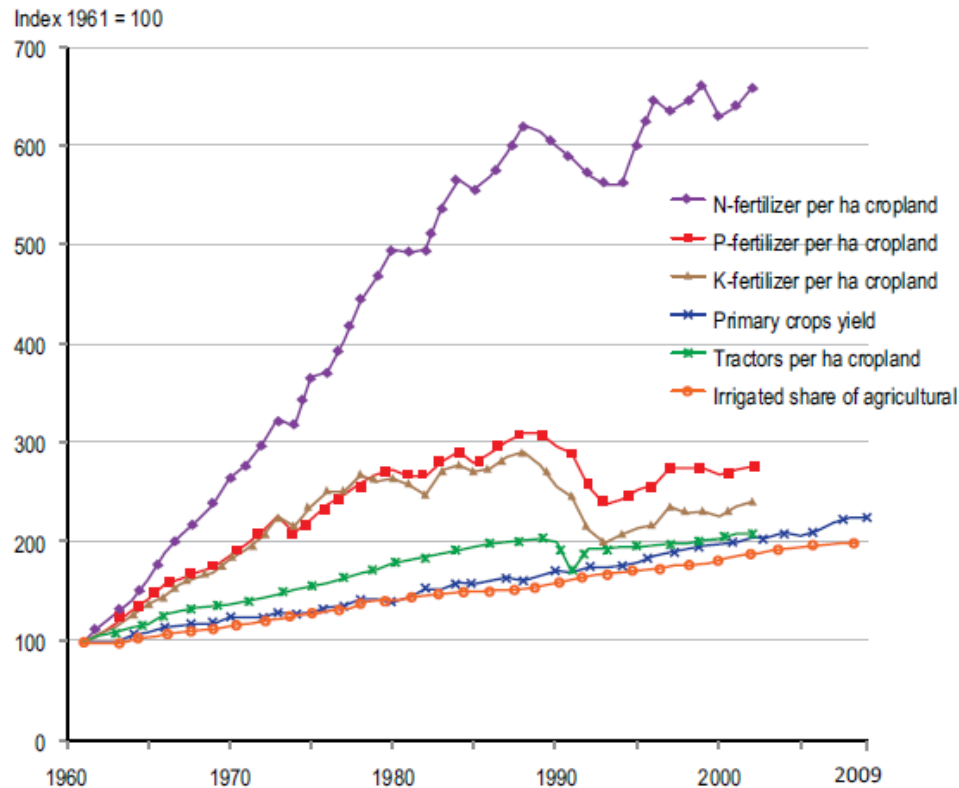
Source: FAO, 2002.

Des réponses sur les modes de production

- Une intensification tendancielle, mais des bifurcations possibles
- Le développement des importations et une plus grande volatilité des prix agricoles
- L'apparition de stratégies de sécurisation alimentaire par les acquisitions foncières

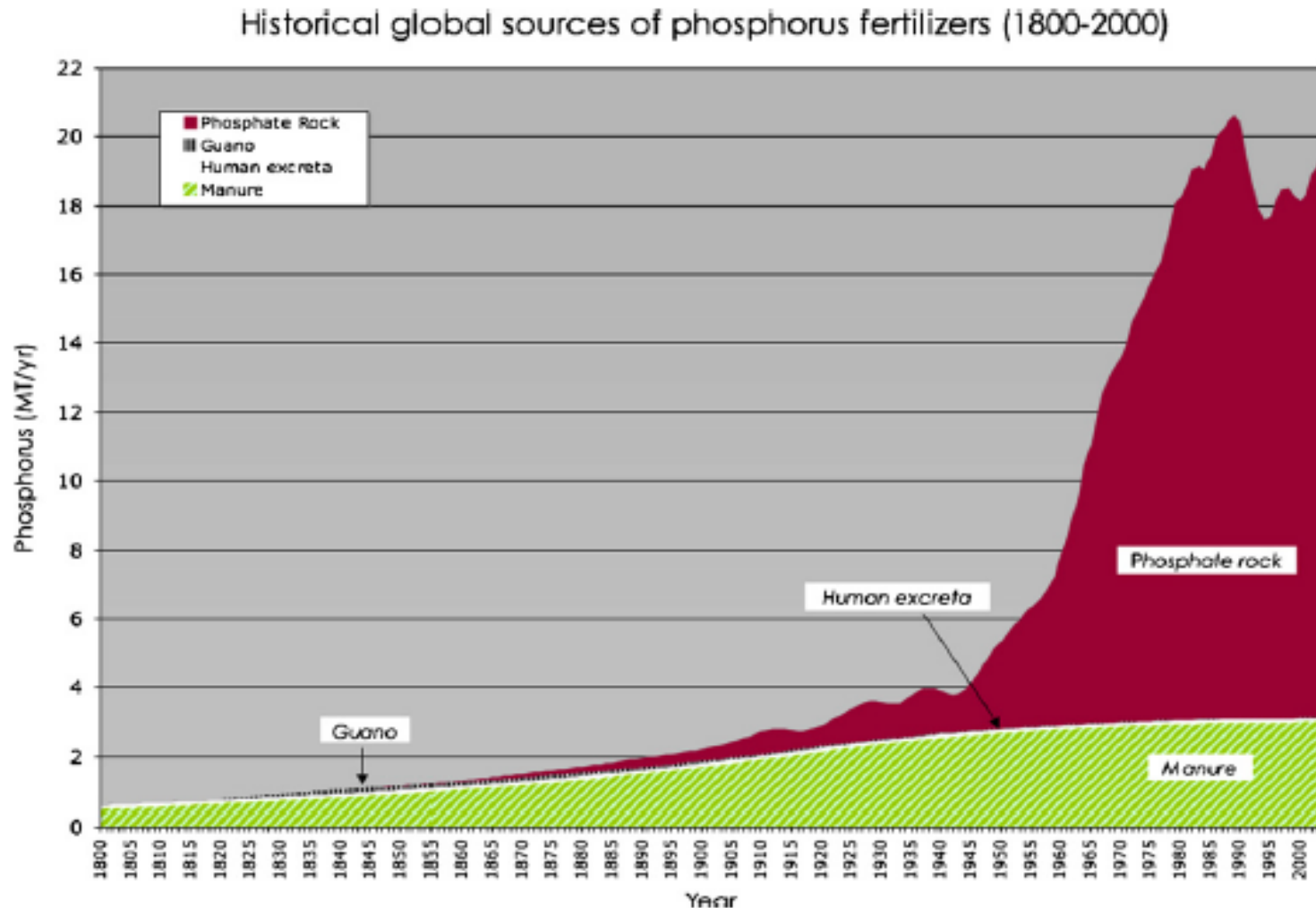
Engrais minéraux, énergie, eau, machines, des tendances peu soutenables

Figure 2.6 Global trends in the intensification of crop production, 1961 - 2002/2009

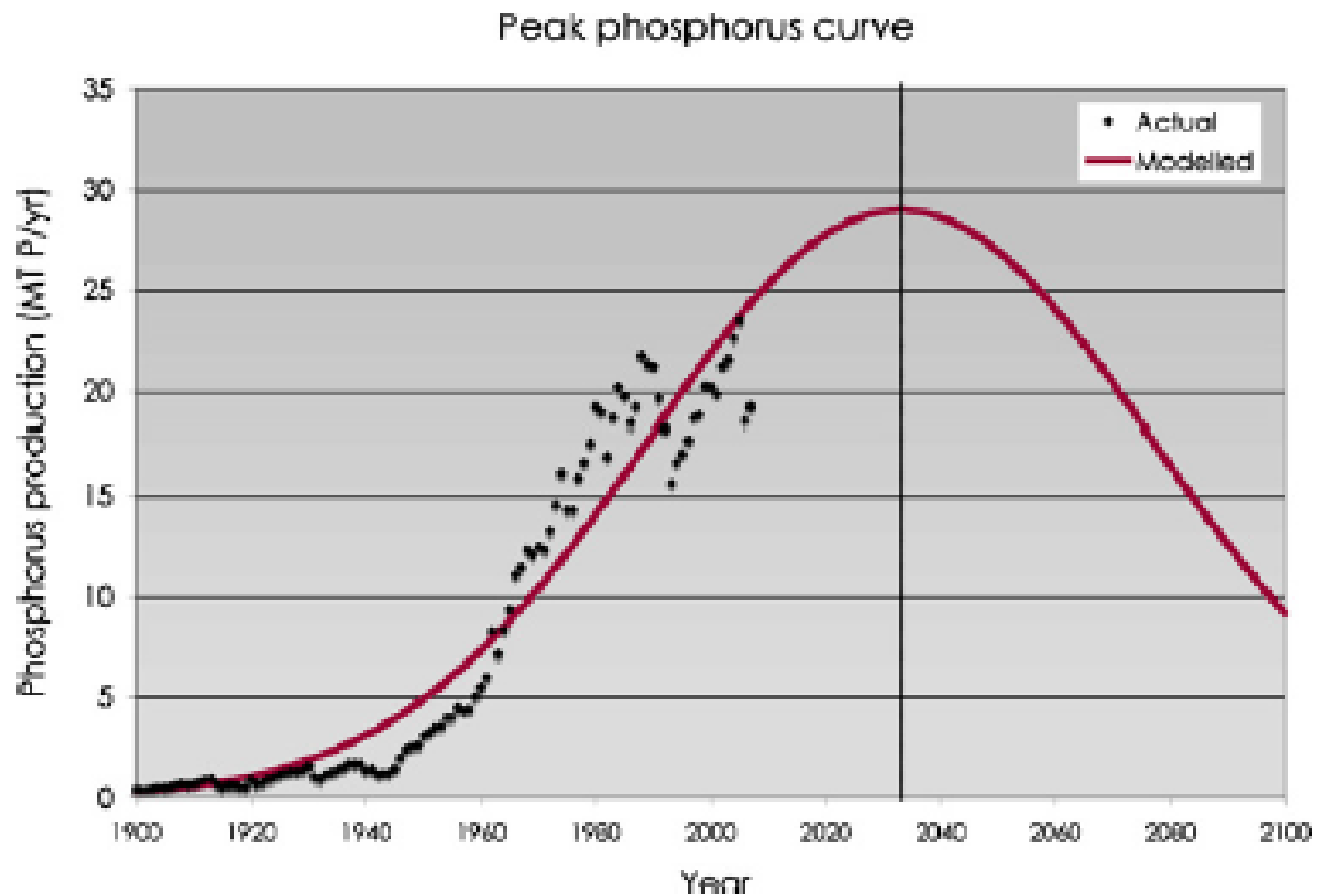


Source: Drawn from FAOSTAT online database.

Phosphate : une utilisation récente, et intensive ...



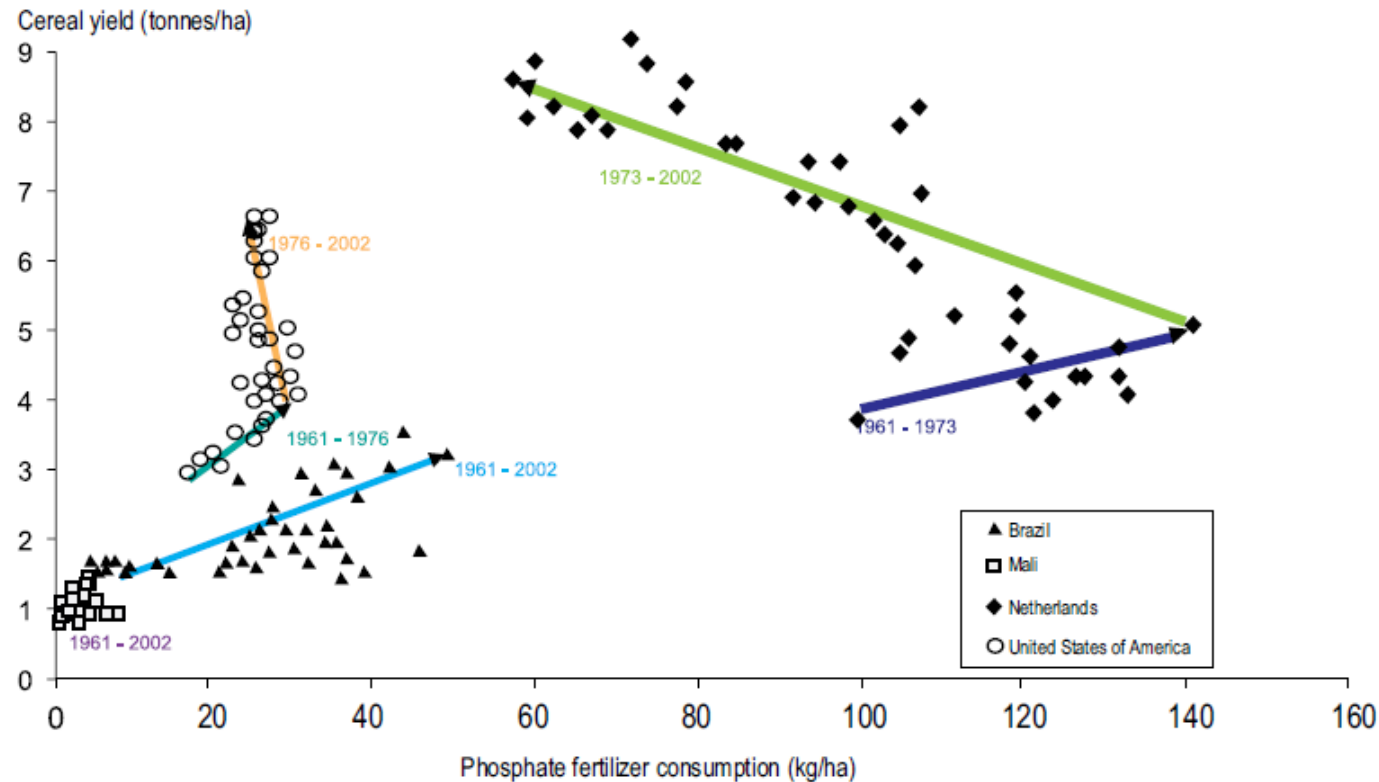
Phosphate : un pic pour les réserves mondiales en 2030



D. Cordell et al. / Global Environmental Change xxx (2009)

Mais des trajectoires qui peuvent techniquement s'inverser avec des Pol. Pub. volontaristes

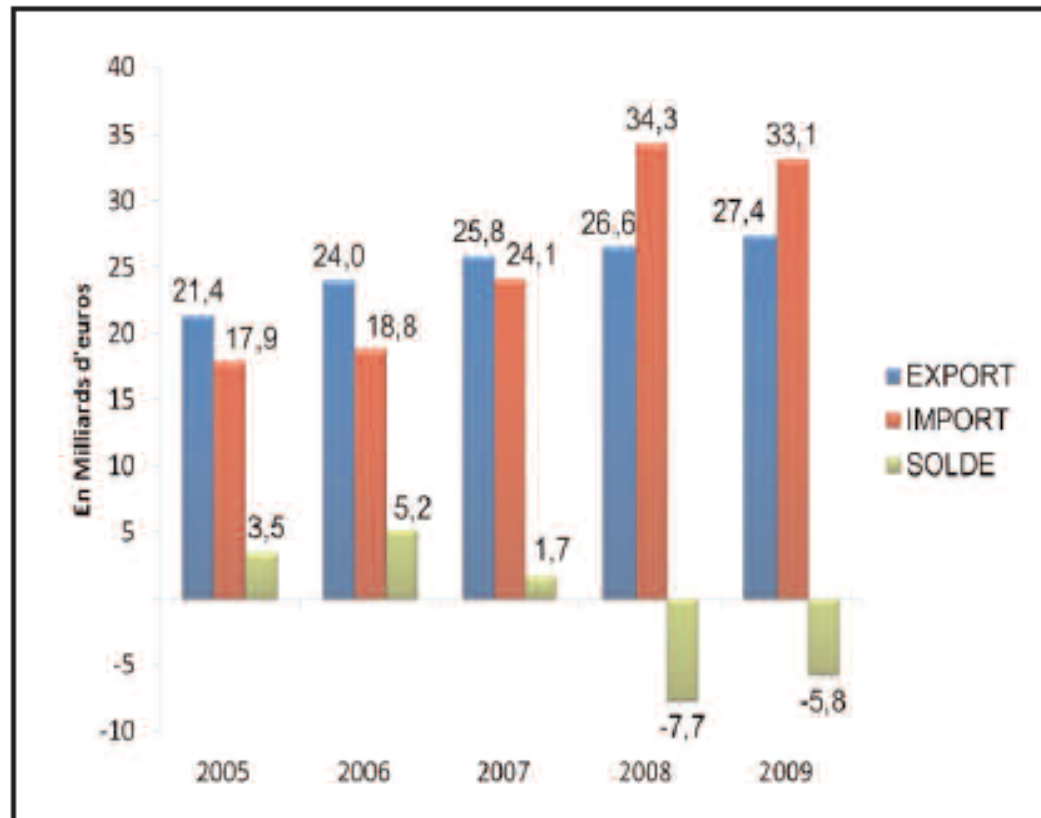
Figure 2.7 Selected national rates of phosphate fertilizer consumption and cereal yield levels, 1961 - 2002



Source: Drawn by P. Bindran from FAOSTAT online database

Chine : une dépendance croissante aux importations

Évolution des échanges agroalimentaires de la Chine avec le reste du monde



Source : Ubifrance

Chine : une dépendance traduite en ha

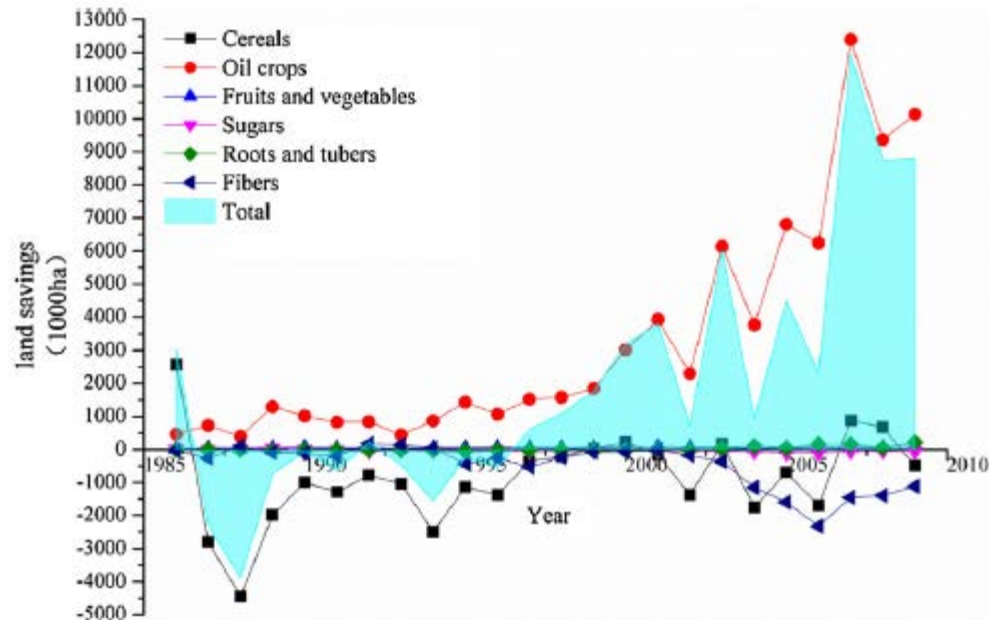
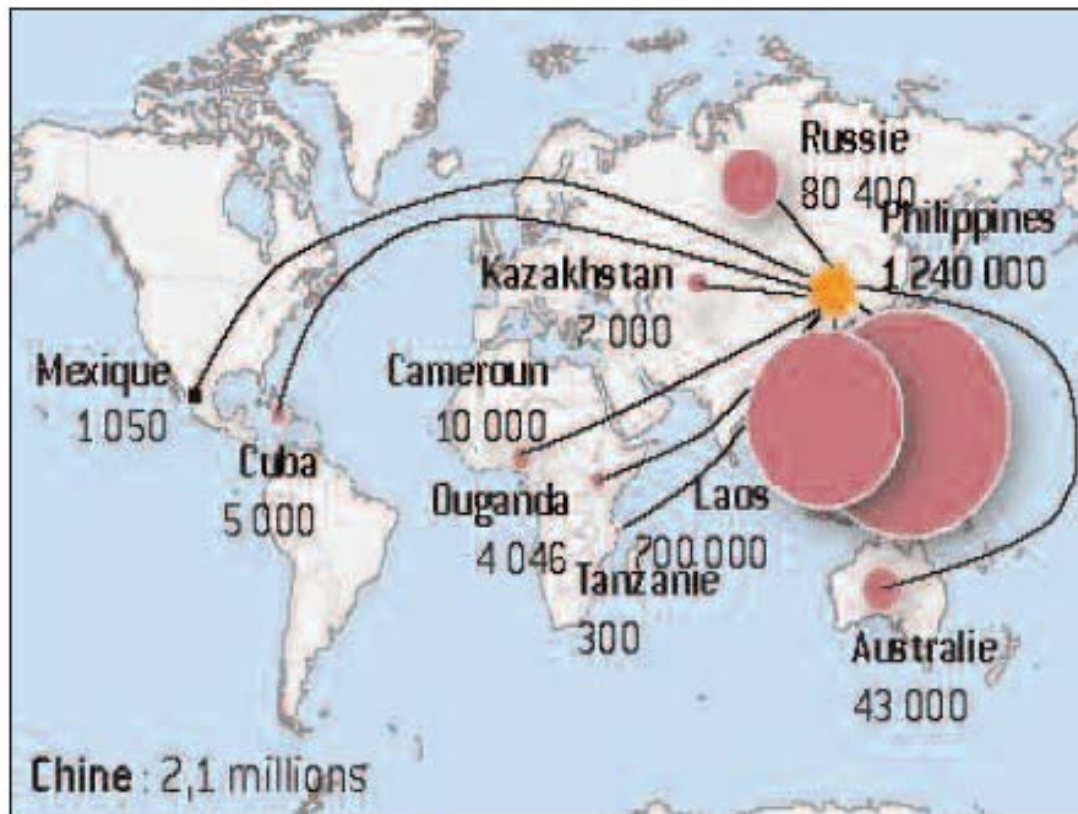


Fig. 5. China's contribution to global land savings related to crop trade flows (1986–2009).

En partie sécurisée par des investissements fonciers

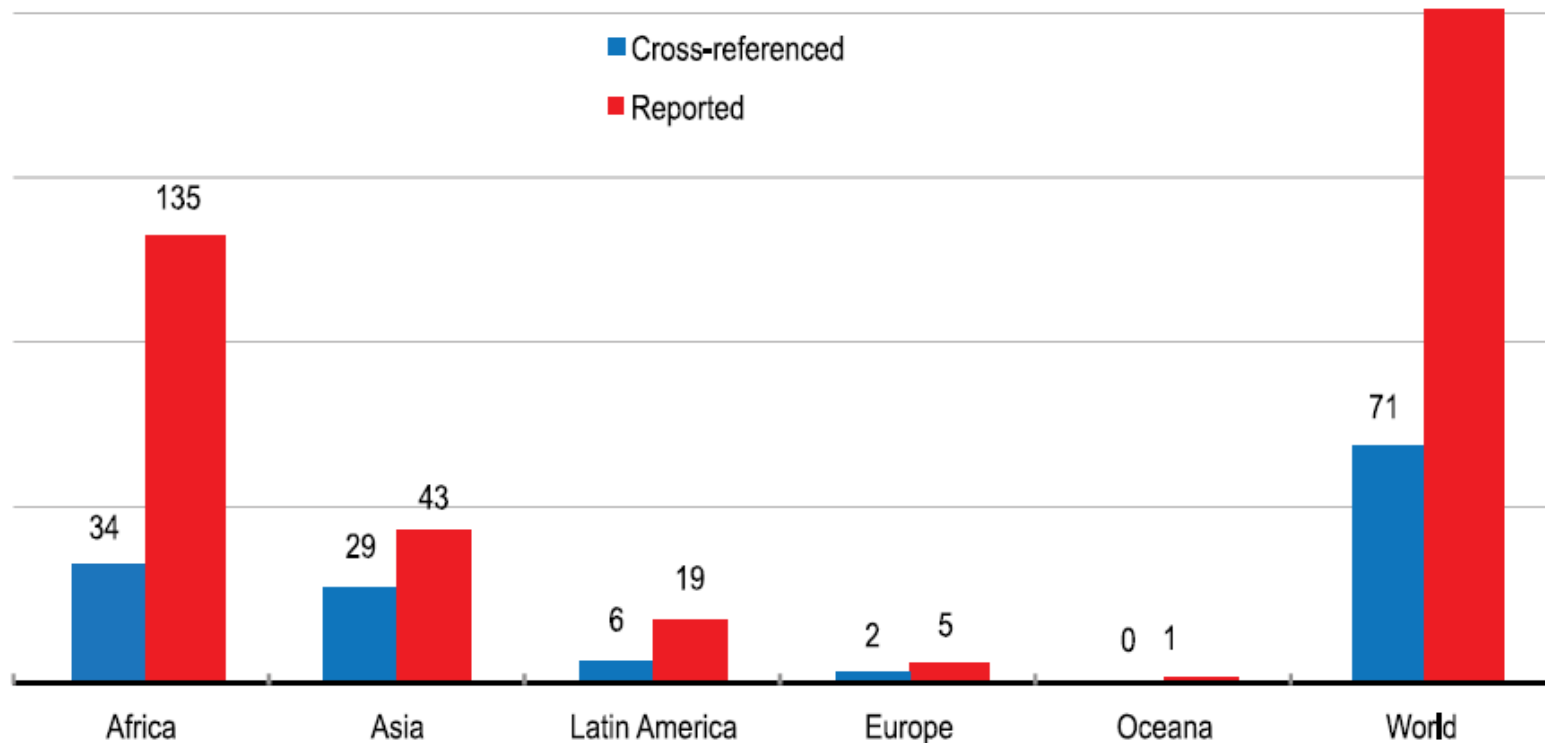
Investissements fonciers internationaux de la Chine



Source : CAS (d'après l'ONG GRAIN)

L'Afrique, au cœur des tensions sur le foncier

Figure 2.16 Regional focus of land acquisitions, 2000 - November 2011 (Mha)



Source: Answeeuw et al. 2012 based on the Land Matrix¹⁷

From UNEP 2014 Assessing land use

Trois enjeux géopolitiques majeurs concernant particulièrement l'agriculture familiale

- Les tensions sur les migrations selon la capacité des pays des Suds à créer des emplois –agricoles ou non- décents pour les jeunes ruraux;
 - AF intensive en emploi vs agriculture mécanisée capitalisée
- Les tensions qui émergent autour du foncier et de l'aménagement des territoires pour la sécurisation de l'alimentation des villes entre États (fonds souverains) et / ou macro acteurs privés (investisseurs privés);
 - Éviction des AF pour développer des entreprises agraires ou contractualisation avec les AF
- Les tensions autour des ressources nécessaires au modèle intensif et / ou mécanisé de l'agriculture (engrais minéraux, énergie ...)
 - Modèle agroécologique intensif en main d'œuvre, ou modèle mécanisé à haut niveau de consommations intermédiaires

Plan de la présentation

- Le débat sur les structures de production : AF ou entreprises ?
- Des enjeux géopolitiques qui touchent les AF
- **Des défis aux réponses divergentes**

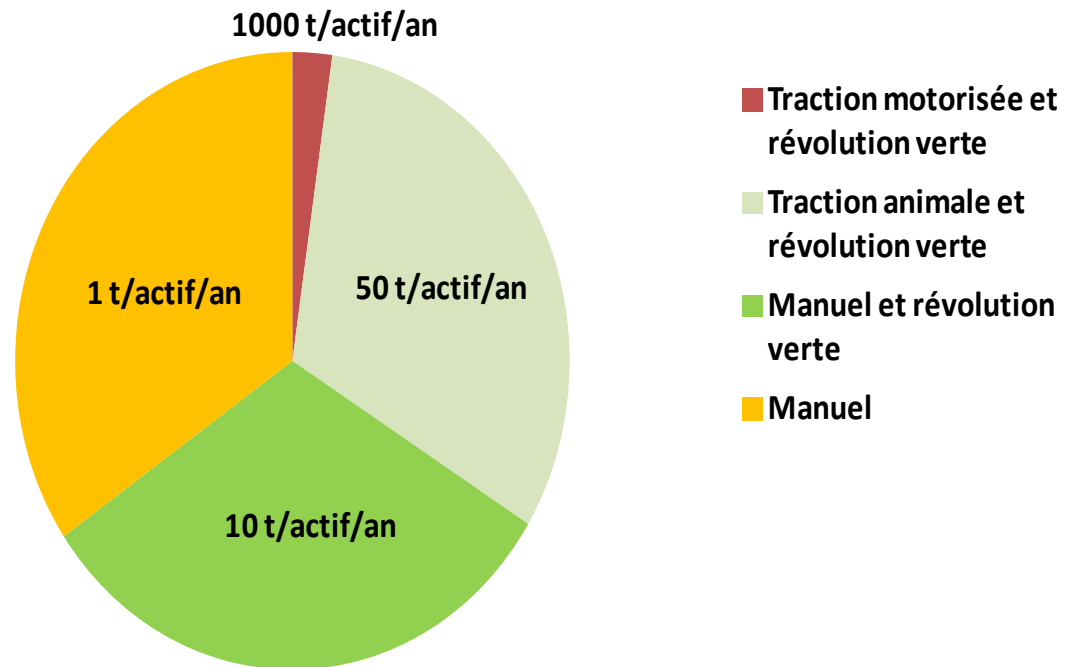
Des défis autour de l'emploi

- Dans ou hors de l'agriculture :
 - décents dans l'agriculture, dans les autres secteurs du pays d'origine, ou solution par les migrations ?
 - Convergence des revenus des ruraux et des urbains ?
 - Production de biens publics en zone rurale, ou pas ?
- Selon quels modèles de production :
 - intensif mécanisé, ou agroécologique nécessitant moins de consommations intermédiaires et d'investissements, et plus de main d'œuvre ?

Emploi : une compétition inégale

L'agriculture familiale existe depuis l'émergence de l'agriculture elle même

Répartition des 1,3 milliards d'actifs agricole et écarts de productivité
(en t équivalent céréale)

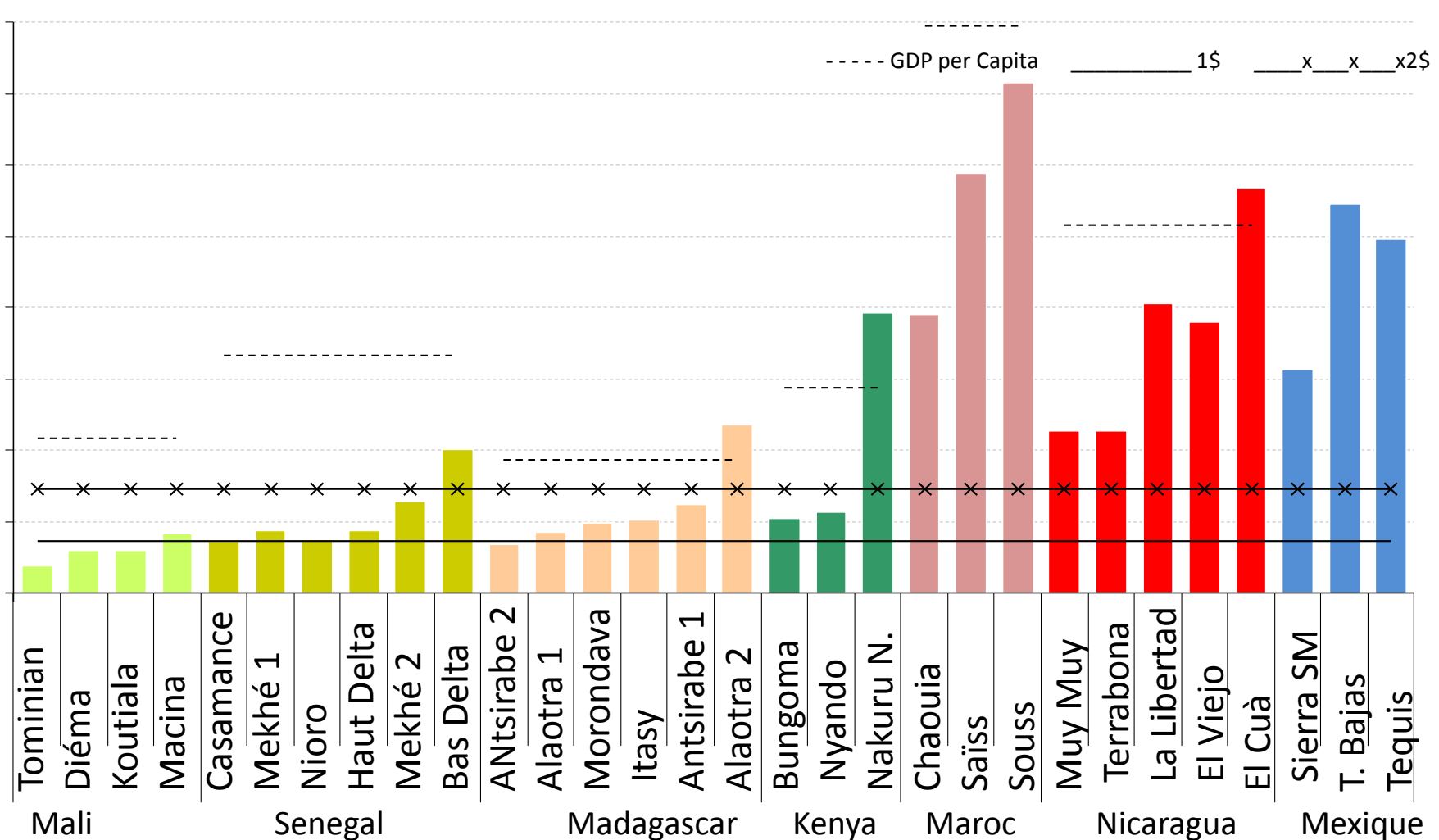


Elle a traversé les différentes révolutions techniques

Il existe aujourd'hui une asymétrie inédite entre les agricultures du monde, y compris familiales

Des revenus souvent inférieurs aux seuils de pauvreté (1 ou 2 USD PPA / J)

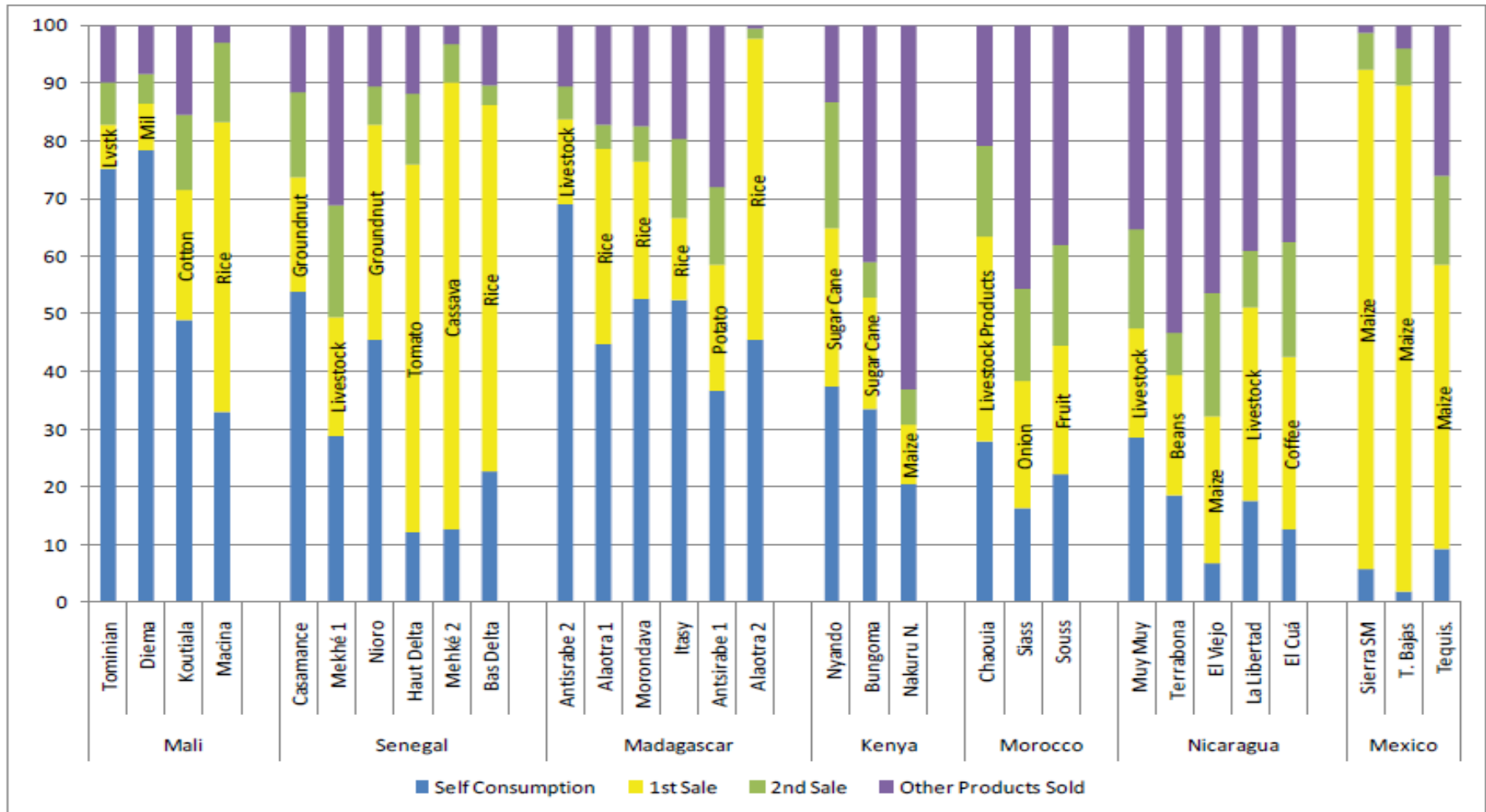
Revenus annuels moyen par habitant. En USD PPA. 2007 2010



Source : RuralStruct, 2010

L'importance sous estimée de l'autoconsommation

Part de l'autoconsommation dans les revenus agricoles



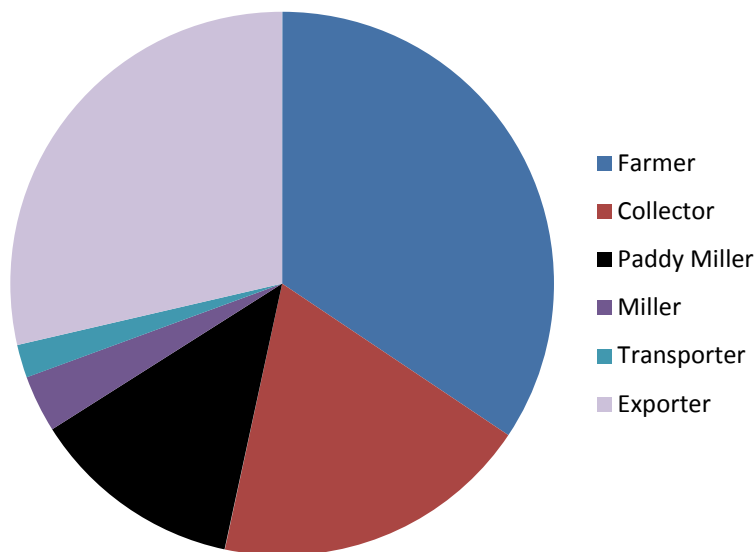
Source : RuralStruct, 2010

Autoconsommation et sécurité alimentaire

- Une réalité mal connue :
 - Une importance dans les zones les plus pauvres, rurales (cf étude RuralStruct) ou urbaines (Prohuerta en Argentine, Agricultura urbana à Cuba)
 - Une importance déterminante pour de nombreux ménages
 - Un impact sous estimé sur les cours des marchés agricoles

Les limites de la stratégie de l'exportation de produits standards de faible valeur ajoutée. Delta du Mékong

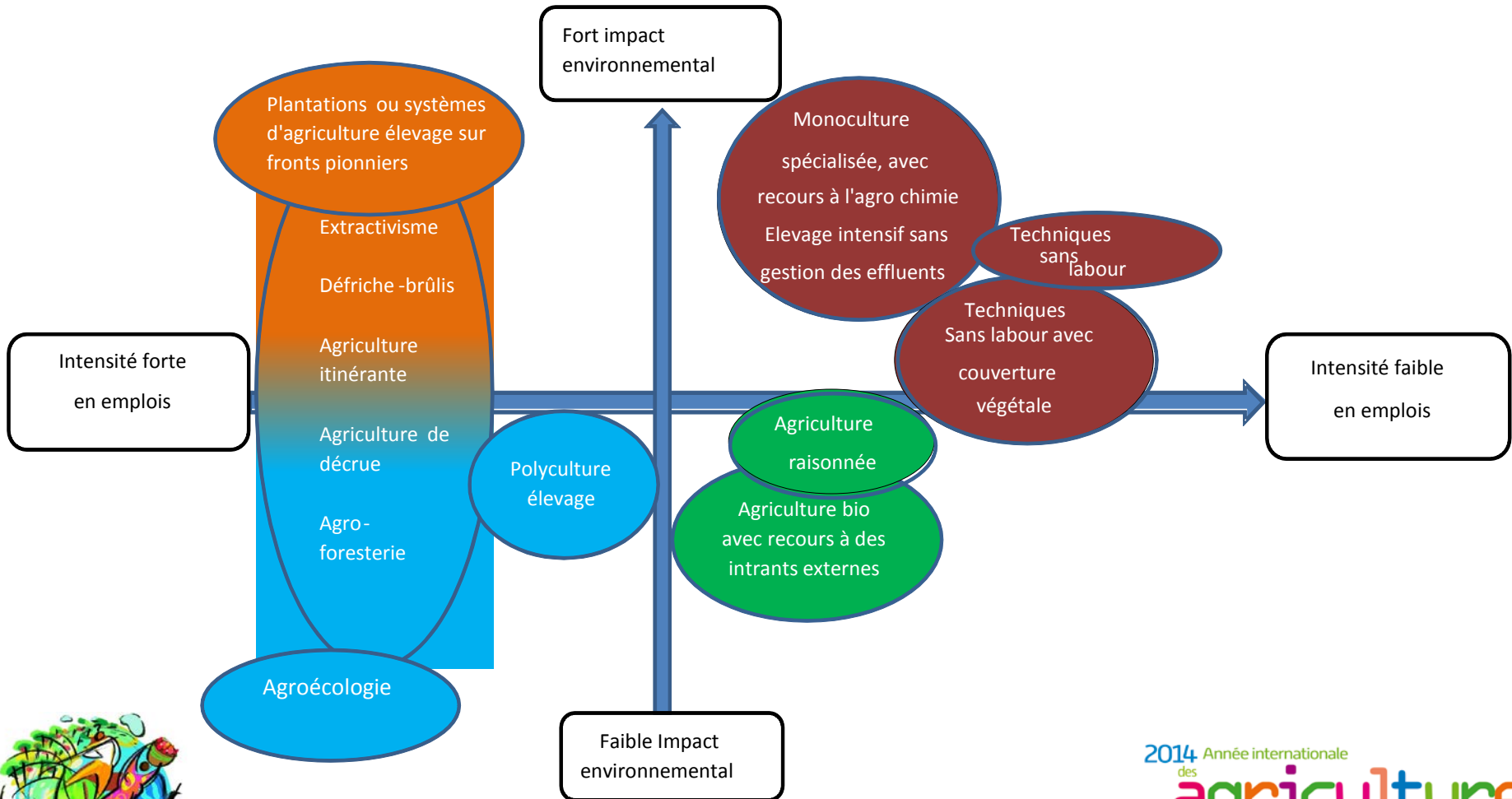
Partage de la valeur ajoutée, 2009



	Unit profit VND/kg	Added value share (%)	Average quantity T/year	Total added value \$
Farmer	507	34%	8.4	224
Collector	280	19%	1700	25 053
Paddy Miller	186	13%	4949	48 448
Miller	50	3%	74400	195 789
Transporter	29	2%	8550	13 050
Exporter	422	29%	100000	2 221 053

Source Dao The Anh, 2014, Bangkok STI Days

Des modes de production générant plus ou moins d'emplois



Emploi et revenus

- Augmenter la productivité du travail :
 - L'augmentation des revenus par l'augmentation de la taille des exploitations n'est pas possible là où il existe une forte / croissante pression démographique. L'augmentation du niveau de vie passe alors par une intensification « écologique », et des conditions de marché plus favorable, mais aussi par de la pluri-activité et l'existence de biens publics en zone rurale
- La sortie des actifs de l'agriculture n'est pas possible partout:
 - Niveau de formation
 - Développement des secteurs 2° et 3° au sein de chaque pays
 - Émigrations internationales limitées
- Dans de nombreux pays, il y a nécessité d'une croissance agricole et agro-alimentaire intensive en emplois, et de l'amélioration des conditions de vie en milieu rural

Des défis autour de l'aménagement du territoire

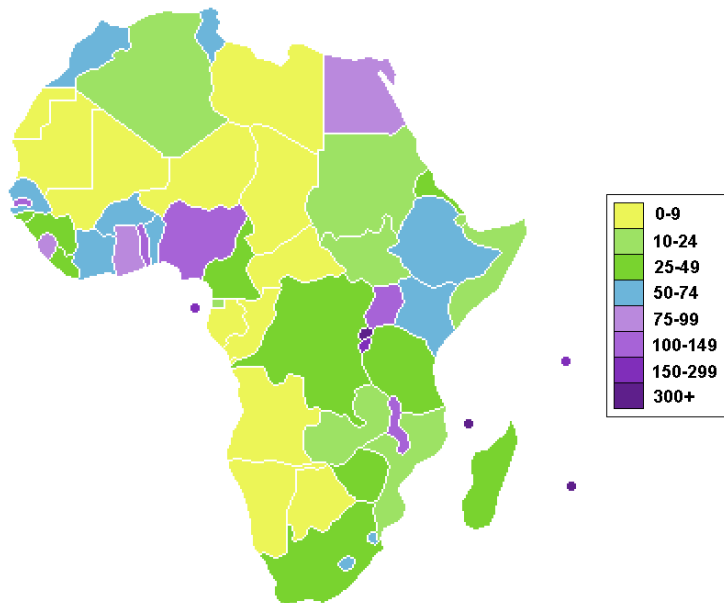
- Dans les dynamiques d'urbanisations au sein de chaque pays
- Dans les zones frontalières où les densités de population sont très différentes (Amazonie, Sibérie, République du Congo, Sud de l'Europe ...)
- Selon le mode de production (plus ou moins intensif), pour l'accès aux ressources minières, énergétiques
- Dans les zones moins densément peuplées, pour sécuriser l'approvisionnement alimentaire (land grabbing)

Scenarios Relations Urbain – Rural

			Urbanisation	
		<i>Concentration dans grandes villes</i>	<i>Villes en réseau</i>	<i>Décroissance des grandes villes</i>
	<i>Marginalisation de l'économie rurale</i>	Ville suspendue [cas : Indonésie en cours, Dubaï]	Ruptures spatiales entre zones rurales intégrés au réseau de villes et zones hors réseau [cas: France - Hautes-Alpes]	Croissance démographique rurale sans croissance urbaine [cas: Mali - zones de crise, Somalie; camps réfugiés]
Dynamiques Rurales	<i>Disparition de l'emploi agricole</i>	Grande région urbaine	Spécialisation de zones rurales connectées au réseau urbain	Étalement urbain généralisé. Dissémination [cas: Algérie – zones littorales; Java –Asie du Sud-Est]
	<i>Synergies rural-urbain</i>	Villes suspendues en relation avec des zones rurales [cas : Bobo-Dioulasso]	Mailles rurales intégrées au réseau de villes [cas: Afrique de l'ouest]	Liens villes - campagnes renforcés à petite échelle [cas: Nord Nigeria]
	<i>Economie rurale diversifiée</i>	Agriculture urbaine (cas : Cuba)	Multi-localisation et multi-activité des ménages à l'intérieur d'un archipel rural/urbain [cas: Toscane]	Régions multipolaires intégrant villes moyennes et campagnes

La densité de peuplement, argument géopolitique, où le développement agricole peut jouer un rôle

Une présence chinoise croissante dans l'Est sibérien (source Arte. Le dessous des cartes)



Les tensions entre la République Démocratique du Congo et le Rwanda s'expliquent en partie par le différentiel démographique

Sécurisation de l'accès aux ressources

- Compétition sur les ressources naturelles
 - Compétition entre usagers des ressources
 - Asymétries entre acteurs
- Compétition sur le foncier
 - Sécurisation foncière

La localisation des investissements fonciers



Source : LandMatrix. 2014

Plan de la présentation

Conclusion

Familles ou investisseurs : quelles seront les tendances au XXI^e siècle ?

L'exception occidentale :

- Au niveau des structures de production,
 - Une accélération de la substitution du travail par du capital
 - Accessibilité des exploitations aux capitaux (banques, formes sociétaires) et aux subventions;
 - Des TICS de nouveau type (agriculture de précision, télé surveillance des animaux, des cultures ...);
 - L'émergence de la taylorisation de la production agricole (gestion du foncier, des aides, des processus de production, de la commercialisation ...);
 - La difficulté de transmission du patrimoine professionnel familial
 - Un intérêt pour l'agriculture de groupe (Groupement d'employeurs, CUMA intégrale, GIE ...)
- Au niveau des transitions démo-économiques
 - déclin démographique agricole, voire rural, vieillissement de la population active agricole;
 - Les conséquences des accords de libre échange : capitaux, marchandises, mais pas les hommes.

Familles ou investisseurs : quelles seront les tendances au XXI^e siècle ?

- Des Suds très différents par leurs populations, leurs potentiels agricoles, leurs pressions foncières et leurs transitions économiques. Par exemple:
 - Transition économique avancée, forte densité démographique, mais en recul, urbanisation en cours (Chine) : assurer la sécurisation alimentaire par la croissance de la taille des exploitations et le développement des importations (direct ou via foncier). Agrandissement et modernisation des AF et / ou développement d'entreprises agraires.
 - Transition économique en cours, forte (et croissante) densité démographique, urbanisation en cours (Inde) : fragmentation continue des exploitations familiales, dépendance croissante aux importations. Modernisation des AF.
 - Transition économique débutante , croissance démographique forte, urbanisation débutante (pays sahéliens): importance de la question de l'emploi agricole et de l'approvisionnement urbain pour des populations à faible pouvoir d'achat. Tension entre consommation domestique et exportations, entre modèle familial ou entrepreneurial.

Un besoin de régulation

- Interne aux pays:
 - Autour des modèles de développement agricole (structures, mode de gestion de la productivité du travail, mode d'insertion à l'économie mondiale ...)
 - De l'articulation des politiques publiques dans les zones rurales
- Au sein de la communauté internationale sur :
 - la volatilité des prix agricoles
 - les modalités de sécurisation alimentaire des pays importateurs nets d'aliments
 - L'APD et la transition économique
 - Les migrations

Merci de votre attention

